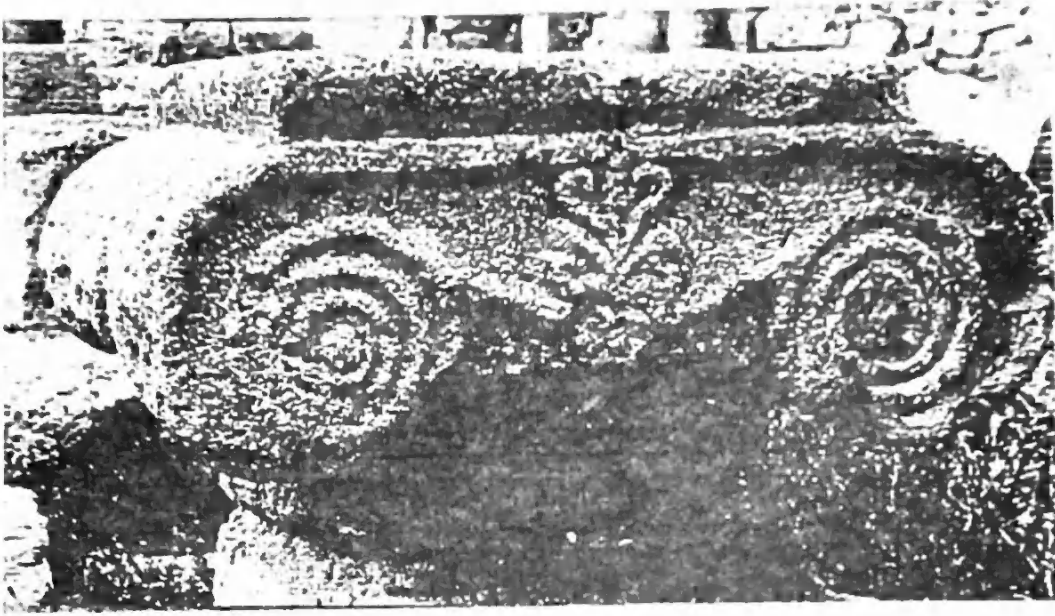


مواد البناء في اقليم طرابلس في العصر الفينيقي

محمد مصطفى فارس



لوحة (1) تاج عمود من رواق خلف الخلجيد بلون من الحجر الرملي

في وقت ما من النصف الاول من الالف الاول ق م وصل الفينيقيون الى سواحل شمال افريقيا التي تكون سواحل اقليم طرابلس جزءا منها .⁽¹⁾ كان الفينيقيون شعبا نشطا اضطرته ظروف بلاده الى ركوب البحر فاتجه غربا وشمالا وجنوبا واشتغل بالتجارة البحرية . وزع الفينيقيون بضائعهم بين الشعوب التي كانت تسكن سواحل البحر المتوسط ومن بينها سواحل اقليم طرابلس . اتصلوا بسكان هذه السواحل واقاموا معها علاقات تجارية سرعان ما أصبحت علاقات دائمة نتج عنها تأسيس مراكز تجارية وهذه تطورت الى مستوطنات دائمة تجارية لعبت دورا هاما في تجارة البحر المتوسط وفي ضم اراضي افريقيا الشمالية الى حظيرة العالم المتحضر . من السهل ان تقيم مجموعة من الناس في مكان معين اقامة مؤقتة اما ان تستمر الاقامة لتصبح استيطاناً دائما فهذا يتطلب بناء اماكن للاقامة الدائمة واول ما يفكر فيه البناء هو مدى توفر المادة الصالحة لاستخدامها في البناء وقربها او بعدها عن مكان الاقامة . وبالنسبة للفينيقيين الذين اقاموا مستوطناتهم على طول سواحل شمال افريقيا فإن الحجارة الصلبة الصالحة للبناء كانت متوفرة الا ان نحت المقابر داخل هذه الحجارة ربما كان اكثر اهمية من بناء البيوت بل ان امكانية نحت المقابر في الحجارة ربما كان احد شروط اقامتهم في مراحلها الاولى .⁽²⁾ وعلى ذلك فإن المستوطنات الفينيقية التي اقيمت على سواحل اقليم طرابلس قد قامت في مناطق تميزت بوفرة حجارة صالحة لهذا الغرض وهو ما أكدته الكشف الأثرية في مناطق كثيرة من المناطق الساحلية حيث انتشرت المقابر الفينيقية المنحوتة في الحجر⁽³⁾

Emporia de Tripolit aina dans le Royeuueneut de Carthage et el 'Alexandrie, Libya in History, Univer. of Libya (1968) P. 174.

(2) D. Harden, The phoenicians, pelican (1971) P. 33.

(1) حدد البعض نهاية القرن السابع ق م كدابة للاستقرار الفينيقي في منطقة بلدة بينما تأسست مدينة صبراتة في تاريخ لاحق انظر A. Di Vita, les

مدينة صبراتة وقد بنيت فوق هذه الاساسات جدران من الآجر⁽⁶⁾. يشيرون ايضا الى اساسات اخرى نحتت المعبد الانطونيي ترجع الى القرن الثالث ق م وقد وصفت بأنها غير منتظمة ومبنية بحجارة غير منتظمة⁽⁷⁾. وفي منطقة مصراتة عثر الاثريون على بقايا حائط من الآجر يعود الى القرن الثالث او الثاني ق م⁽⁸⁾ من المحتمل ان هذه المنشآت المعمارية ترجع الى فترة واحدة وهي فترة بداية الاستيطان الفينيقي في هذه المناطق⁽⁹⁾.

يبدو من استخدام الفينيقيين للطين في البناء في تلك الفترة انهم لم يستخرجوا الاحجار من المحاجر بل ربما التقطوا الاحجار التقاطا لتقوية اساسات المباني فقط الا ان التطور الطبيعي لابد ان يوجههم فيما بعد لقطعها من المحاجر حسب تطور فن البناء عندهم.

لم يعثر على اى اثر لمبني يرجع الى العصر الفينيقي خارج مدينتي لبدة وصبراتة فيما عدا القبور الفينيقية المنحوتة تحت الارض والمنتشرة في بعض الاماكن على سواحل الاقليم⁽¹⁰⁾ الا ان استخدام الفينيقيين لقوالب الطين (الآجر) يوجه اهتماما الى نوع من المباني بنيت من حجارة صغيرة او من الطين المضغوط بين حائطين من الاحجار الاكبر حجما وقد عثر على آثارها في مزارع المنطقة الجبلية⁽¹¹⁾ واعتبرها البعض متأثرة بتقاليد من البناء الفينيقية⁽¹²⁾. وهكذا يكون الطين احد المواد التي استخدمها الفينيقيون في البناء وقلدهم الوطنيون في ذلك فانتشرت طريقة البناء الفينيقية في المنطقة واستمرت حتى العصر الروماني.

وهكذا لكي نعرف مواد البناء التي استخدمها

ليس من السهل ان نتكلم عن مواد البناء التي استخدمها الفينيقيون في بناء مدنهم ومستوطناتهم في اقليم طرابلس في الفترة السابقة على العصر الروماني لقلّة الاثار التي ترجع الى هذه الفترة اما لضعف المادة المستخدمة في بنائها مما ساعد على زوالها واما لقيام المباني الضخمة من الحجرة الجيري والجرانيت والمواد المشابهة لها في فنونها والتي ترجع الى العصر الروماني. اقيمت هذه المباني على انقاض المباني السابقة لها فغطتها ومنعت الاثريين من الوصول الى بقاياها وما عثر عليه من آثار العصر الفينيقي كان بطريق الصدفة وهو قليل ومبعثر على طول سواحل اقليم طرابلس مما يجعل مهمة الدارس صعبة سواء في دراستها او في الوصول بشأنها الى الاستنتاج القريب من الحقيقة.

اشرنا الى ان الاقامة الدائمة بالنسبة للفينيقيين تطلبت وجود تكوينات صلبة يمكن نحت المقابر داخلها وهي بدورها مواد بناء استخدمها الفينيقيون في البناء واثار المدن القديمة في الاقليم تؤكد ذلك فما كان يمكن ان تقوم مدينة لبدة بدون توفر الحجر الرمل والحجر الجيري⁽⁴⁾ وان تقوم مدينة صبراتة بدون توفر الحجر الرمل⁽⁵⁾. وتهدف هذه الدراسة الى معرفة الى اى مدى تمكن الفينيقيون من استخدام هذه المواد في البناء.

من الطبيعي ان الفينيقيين عندما بدأوا في بناء اماكن لاقامتهم قد استخدموا ما في متناول ايديهم من مواد. وقد اشار الاثريون الى ما يعتقد انه اقدم مبانيهم وهي عبارة عن اساسات حجرية لمباني ترجع الى فترة مابعد القرن الخامس ق م وتقع بين ساحة السوق والبناء في

(5) يظهر من الآثار ان الحجر الرمل كان يمثل اساس البناء في مدينة صبراتة طوال العصر الروماني حيث تظهر اعمدة الحجر الرمل المغطاة بمادة الجبس انظر : D. E. L. Haynes Anyiquitis of Tripalitauiia, an archaeol. and Historical guide, Antiquities Dept. of Tripoli. (1989) p. 107 Sq.; C. Cbiesa, op. cit., p. 5.

(6) J. B. Ward-perkino, Salratha (Tripolitauia) F. A. VI, (1953) p. 37i No 4877.

(7) R. Bartoceini, tempio autoniniauo di Sahratha L. A. I (1964) 30, 31.

(8) O. Brogan, The Northern Coast of Massa Jezira, Ronnd and ahant Misurta, SLSAR, VI (1974-75) 51.

(10) انظر الحاشية رقم 3.

(11) D. Oates, The Trifalitauiiau Gebel, Settlenent of The Roman period araund Gasr Ed-Oaunu, PBSR, Vol. XXI (Nes Series) 1953, p. 85.

(12) A. Di Vita, «lcines» romane di Trifolitauia rella rua Cancretezza archeoligi ca e nella sua realta storica, L. A. I (1964)

(3) A. Di Vita, L. Brecciaroli Taborelli, Le Necropdi di Sabratha, Onnali della Facolta di lettere e Filosofia, Umis. di Maceata VIII (1975) P. 12; S. aunig emuna, un Sepolereto punico Ran ane reporto and Man ographs Of the Dept. Of antiquities ib Tripolitania No 4 (1958) P. 65; A. M. Bisi, Scaperta di due tamhe puniche a Mallita (Salratha); Libya Antiqua (L.A.), annal of the Dept. of Antiq. of Libya, VI-VII (1969-1970) P. 189-228; Di Vita, Bab ben Gascir ed ex ria Maugini Camhe puniche, suppl. II, L. A. p. 77-78; G. Caputo, Leptis Magna, Scoperte nella necropolli punica, Fasti Archealegici (F. A.) Annual bullettin of Claniceal archaeology, III (1950) p. 332 No 3483;

عيسى سالم الاسود، مقبرة الماية البونيقية في منطقة جنزور بطرابلس الغرب د مجلة ليبيا القديمة. المجلدات الثالث والرابع (1966-67) ص 43؛ Archaeological News, L. A. XI-XII (1974-75) 298.

(4) Cesare Chiesa, Sui Materiali da castruziore di provenieuzia locale usati dagli autichi in Tripolitania, refaste and Man agrapho of the Dept. of autiqua,iu Tripolitania a, october (1949) 3-4.

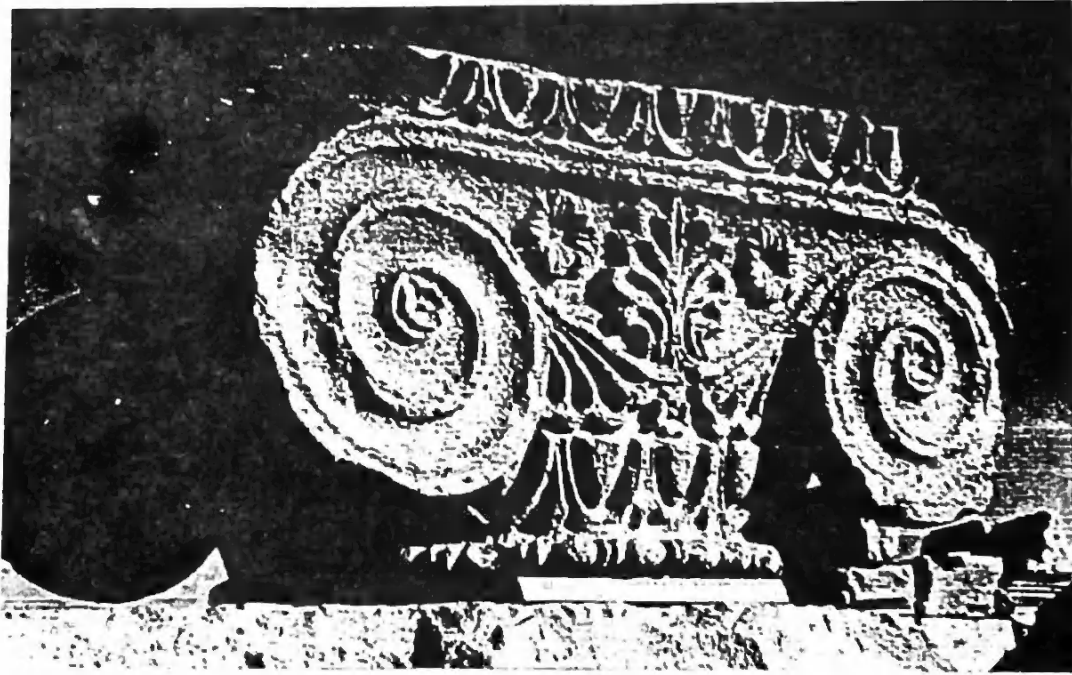
الفينيقيون بعد استقرارهم في الاقليم علينا ان نبحث عن اثارهم في المدن التي اقاموها . وهنا تواجهنا مشكلة التعرف على مابقى من هذه الآثار وسط الكم الكبير من آثار المباني التي ترجع الى العصر الروماني . من المحتمل ان الحجر الرملي كان مادة البناء الاولى بعد الطين كانت في متناول الفينيقيين في مدينة لبة وقد سبقت الاشارة الى وجوده في المكان⁽¹³⁾ . ومن الطبيعي ان يستعمل الفينيقيون اقرب مصدر للحجر الرملي من اقدم مكان استوطنوه في المدينة .

لقد اقيم مسرح مدينة لبة على ربوة من الحجر الرملي⁽¹⁴⁾ الا اننا لانعرف ملاذا كان الفينيقيون قد استغلوا احجاره في البناء بالرغم من انهم قد حفروا مقابرهم في تلك المنطقة وفي مكان يقع تحت خشبة المسرح منذ اواخر القرن السادس ق م⁽¹⁵⁾ . وأشار البعض الى مقلع للحجر الرملي استخدم فيما بعد اساس لبناء المسرح الدائري The Amphitheatre⁽¹⁶⁾ الذي يقع في موقع يعتبر خارج المدينة الفينيقية وقد يكون

الفينيقيون قد استغلوه ولكننا لانملك دليلا على ذلك . وفي مدينة صبراتة نجد الحجر الرملي ليس له من القوة والصلابة ما يجعله قادرا على البقاء لمدة طويلة وهذا ما يفسر قلة الآثار الباقية من العصر الفينيقي .

بنيت اقدم الآثار الرومانية الباقية في مدينة لبة في الغالب من الحجر الجيري⁽¹⁷⁾ وهي آثار لمنشآت ربما ترجع الى اواخر القرن الاول ق م وبداية القرن الاول الميلادي⁽¹⁸⁾ وتتركز في منطقة قرية نسيبا من ساحة السوق القديمة Forum Vetas وبنيت آثار مدينة صبراتة الرومانية كما ذكرنا من الحجر الرملي . ومن الطبيعي ان يكون اقدمها قريبا من ساحة السوق الا انها اندثرت لاعتمادها على الحجر الرملي⁽¹⁹⁾ وهكذا يصبح اختفاء الآثار الفينيقية في المدينتين امرا طبيعيا لنفس السبب وتبقى المشكلة قائمة . بنيت المنشآت المذكورة في مدينة لبة في معظمها من الحجر الجيري وبنيت اجزاء منها من الحجر الرملي وربما دفعنا استخدام مادتين مختلفتين في بناء واحد الى الاعتقاد بانها ربما بنيت في عهدين مختلفين الا

لقد اقيم مسرح مدينة لبة على ربوة من الحجر الرملي⁽¹⁴⁾ الا اننا لانعرف ملاذا كان الفينيقيون قد استغلوا احجاره في البناء بالرغم من انهم قد حفروا مقابرهم في تلك المنطقة وفي مكان يقع تحت خشبة المسرح منذ اواخر القرن السادس ق م⁽¹⁵⁾ . وأشار البعض الى مقلع للحجر الرملي استخدم فيما بعد اساس لبناء المسرح الدائري The Amphitheatre⁽¹⁶⁾ الذي يقع في موقع يعتبر خارج المدينة الفينيقية وقد يكون



لوحة (2)

عمود من معبد السوق الشمالي

Magna, Miciuisty of Tourism and antiquities, government pres, Trifpli (1968) p. 41; A. D. Vita, Archaeological Neus, L. A. II (1965) 134.

(17) Hayres, op. cit., p. 85-95.

(18) J. Reynolds of ward-perkins, gnscripitois of Roma Trifolitauia (IRT) Bitih school st Roma (1952), Nes. 319, 321, 322, 324.

(19) Ward-perkins, pre-Roman elements in the archbctecture of Roman Tripolitania, Libya is Mistory, p. 105.

(13) C. Chiesa, op. cit., p. 3-4.

(14) G. Caputi, teateo augustao cli leptio Magna scauo Q restauro (1937-1i51) Vol. I, Monografie di aechealogia libica III (1937-1981) Valune prino, p. 17.

(15) Erneao di Miro- Graziella Fiorentouo, Leptic Magno, La Mecropali greco- puniea rtto il teatre, Quaderui di Arcbeal. della dibia, 9 (1977) 5-56.

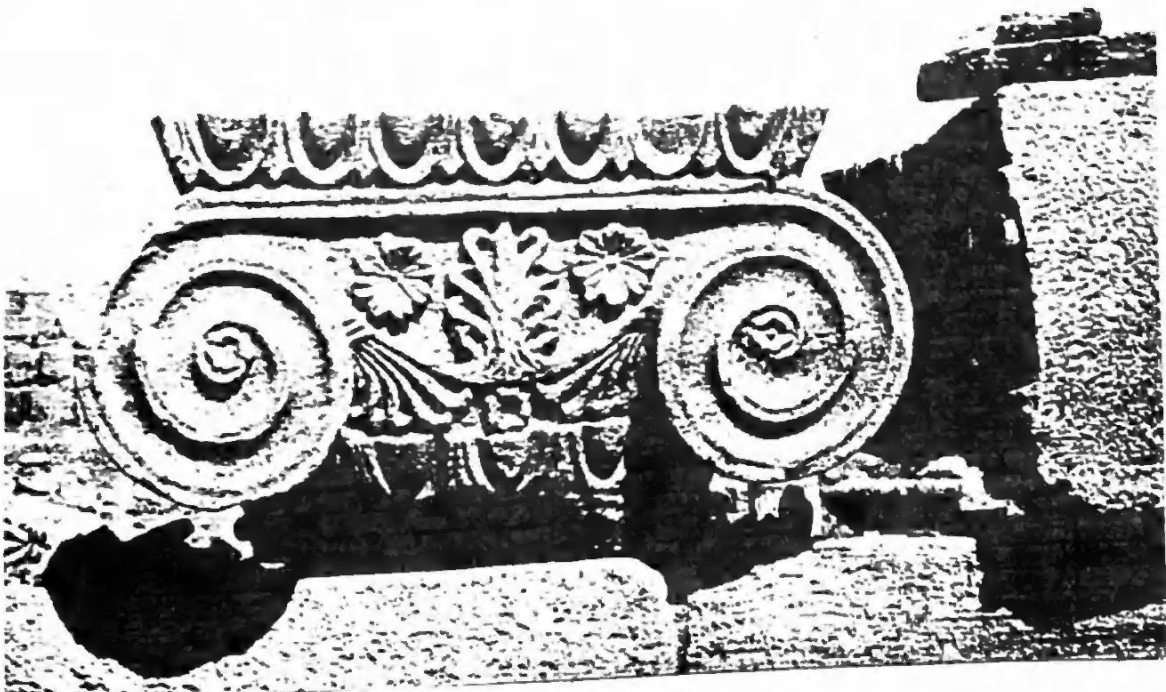
(16) Taha Bakir, Histou cal and archaeola gi cal guide to deptis

الاماكن الاثرية في مدينة لبداء ان الاختلاف واضح بينها من الناحية الفنية . ففي مبنى الخلكيديكوم يبدو تاج العمود من الحجر الرملي ذو زخرفة اكثر بدائية (لوحة 1) . اذا ما قورن بتاج عمود معبد السوق الشمالى (لوحة 2) وعمود يعود الى عهد مابعد اغسطس من الحجر الجيرى (لوحة 3) ويبدو اكثر رقياً منه عمود معبد روما واغسطس (لوحة 4)⁽²²⁾ . ان هذا الاختلاف بين العمود الاول والاعمدة الاخرى في النقش كبير مما يدل على مرور فترة طويلة نسبياً بين عهد بناء هذه الاعمدة . وما قيل عن تاج عمود الخلكيديكوم الرملي يمكن قوله عن تاج العمود التسكانى المصاحب له . فالاثنان ربما اقيما في وقت واحد وفي فترة ربما لاتسبق كثيراً فترة الاحتلال الرومانى لمدينة لبداء . ومهما يكن من امر فان هذه المنشآت تدل على ان الحجر الرملي قد استخدم في البناء مثل الحجر الجيرى . ومن الطبيعى ان تكون هناك منشآت سابقة على بناء الخلكيديكوم واقل من جودة من الناحية الفنية المعمارية .

لم تقو مباني مدينة صبراتة الاثرية على البقاء لاعتمادها على الحجر الرملي ولم يتمكن الاثريون من الحصول الا

انها تتشابه في طراز البناء الذى استخدم في بناء اعمدها وهذا يعنى انها بنيت في فترة كان الطراز الايونى سائداً وهى اواخر القرن الاول ق م وبداية القرن الاول الميلادى . ينطبق هذا القول على مبنى السوق the market الذى بنى سورره من الحجر الرملي بينما بنيت اقسامه الداخلية من الحجر الجيرى ومبنى الخلكيديكوم الذى بنى من الحجر الجيرى بينما يوجد بجانبه فناء واروقة مزدوجة من الحجر الرملي⁽²⁰⁾ . ومعبد ليبر باتر الذى بنى باكملة من الحجر الرملي ولكن لماذا هذا الاختلاف في مادة البناء . هل يعنى انها لم تكتمل في وقت واحد ؟ فاذا كان ذلك صحيحاً فان اجزاء الحجر الرملي هى التى بنيت اولاً وبكل تأكيد وربما بنيت المنشآت كاملة من الحجر الرملي ثم تهدمت فأعيد بناء الاجزاء المتهدمة من الحجر الجيرى مع الابقاء على الاجزاء التى بقيت قائمة . ولكن مامقدار الفترة الزمنية التى تفصل بين العمليتين ؟

يشير الباحثون الى ان طراز البناء الايونى قد انتشر في شمال افريقيا حوالى نهاية القرن الثانى وبداية القرن الاول ق م⁽²¹⁾ . ويبدو من تيجان الاعمدة الايونية في مختلف



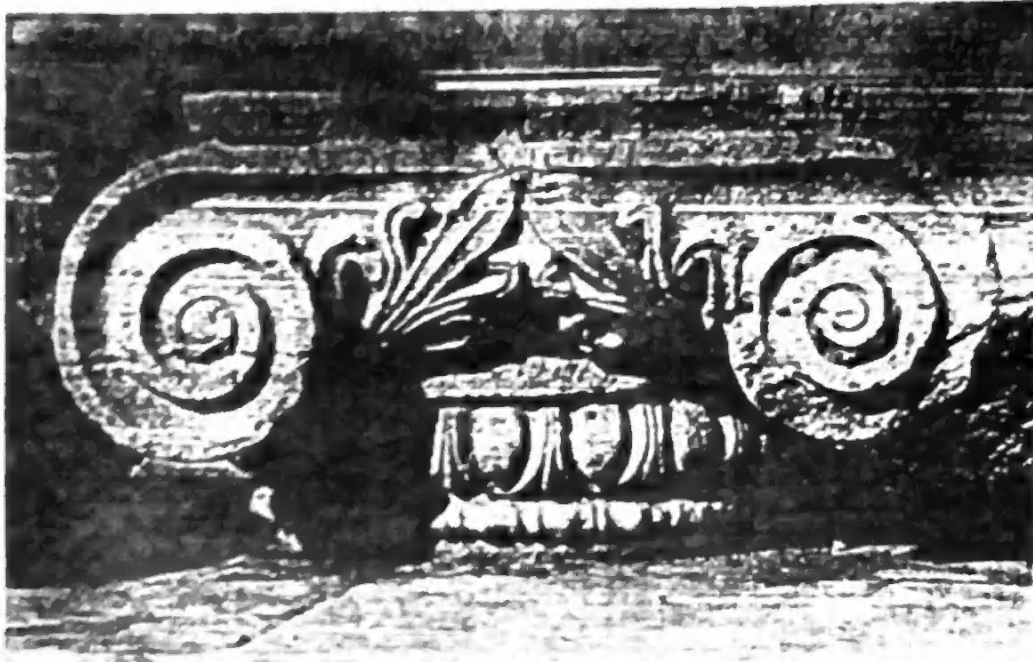
لوحة (3) تاج عمود من عهد الاسرة البوليبيّة الكردية وجد بالسوق القديم

(1968) 73; Ward-perkins, op. cit., p. 107.

(22) Word-perkins, op. cit., pl. I.II.

(20) Haynes, op. cit., p. 88.

(21) G. Caprto, Spigolature ar chitettoni ci trfolitane, L. A., V



لوحة (4) تاج عمود من معبد روما وأسطس

الحجر الرمل المغطى بطبقة من الجبس⁽²⁶⁾. يقدم هذا الضريح نموذجاً لفن النحت الفينيقي في هذه المدينة متمثلاً في ثلاثة أسود كل واحد على إحدى زوايا المثلث وفوق أعمدة الزوايا وعلى الواجهة الرئيسية نقش بارز لاله يروض أسدين⁽²⁷⁾. كما تقدم مدينة صبراتة نموذجاً آخر من النحت البارز وهو عبارة عن نصب جنازى من الحجر الرمل عثر عليه في منطقة المقابر حيث عثر على الضريح البونيقي وهو بذلك يرجع إلى القرن الثانى ق م (لوحة 6)⁽²⁸⁾ تشير أيضاً إلى نصب من الحجر الرمل ربما عثر عليه في منطقة المقابر بمدينة صبراتة ويتكون من نقش بارز لآسان محاط بمنطقة غائرة داخل إطار بارز أيضاً (لوحة 7)⁽²⁹⁾. وفي مدينة صبراتة أيضاً عثر على عدد كبير من النصب الجنائزية في موقع يسمى رأس المنفاخ يرجع إلى فترة القرن الأول ق م والقرن الأول الميلادى⁽³⁰⁾ وهي قطع صغيرة من النحت البارز واحد

على نموذج واحد فقط من المنشآت المعمارية الفينيقية بعد إعادته إلى وضعه الأصلي وهو المسمى بالضريح البونيقي الذى يرجع إلى القرن الثانى ق م (لوحة 5)⁽³¹⁾. بنى الضريح على شكل مثلث ذى أضلاع مقعرة ومن الحجر الرمل. وقد استخدمت في بنائه أعمدة من الطراز الايونى وأعمدة أخرى من الطراز الايولى⁽³²⁾ واستخدم الحجر الرمل في بناء هذا الضريح بأعمدة من الطراز الايونى ترجع إلى القرن الثانى ق م يقدم دليلاً على أن هذا الطراز من الأعمدة قد استخدم في الأقليم قبل بداية العهد الرومانى وبجعلنا نعود بإذاعتنا إلى العمود الايونى من الحجر الرمل في مؤخره مبنى الخلكيديكوم في مدينة لبة ويدفعنا إلى المقارنة بينه وبين العمود الايونى في الرواق المواجه للجانبى معبد لير باتر Liber pater بمدينة صبراتة خصوصاً وأن هذا الرواق يشتمل أيضاً على صف من الأعمدة ذات الطراز التوسكانى وكلها من

(26) A. Di Vita, op. cit., p. 176-177.

(27) Anna Maria Ina, L'Arte Sicula Funeraria recentemente ritrovata a Sabratha e alcune Causali eruzioni sulla stele tarso-punice della Trifolonia, L. A. IV (1968) 17-44.

(28) A. M. Ina, op. cit., p. 40.

(29) L. Illesimoli Tassone, gli steli Necropoli di Sabratha, atti del 10 congresso internazionale Studi Fenici e punic, II(1983) 543-545.

(23) A. Di Vita, Les mausolées punico-Hellénistiques de Sabratha, Libya in History, p. 175-180.

محمد على عيسى، مدينة صبراتة منذ الاستيطان الفينيقي حتى الوقت الحاضر، الإدارة العامة للبحوث الأثرية والمحفوظات الأثرية، طرابلس (1978) ص 30-26.

(24) Taha Bakir, Archaeological News 1965-1967, L. A., III-IV 245, IV-160 (1966-1967) النظر أيضاً على العرب من أخبار القرية من

(25) Maynes, op. cit., p. 111.

باستيراد صبراتة لهذه المادة من المنطقة الجبلية الواقع جنوبها⁽³²⁾ او من مدينة لبدّة عن طريق البحر الا ان هذا اللوح ربما يرجع الى فترة لم يستخدم فيها الحجر الجيري بعد في مدينة لبدّة وهذا يجعلنا نرجح استيراده من المنطقة الجبلية .

وفيما يتعلق بالنصب الجنائزية التي تحمل نقوشا بارزة شبيهة بتلك التي عثر عليها في مدينة صبراتة عثر الاثريون في مدينة لبدّة على نه ب واحد منها يحمل نفس



لوحة (6) نصب من صبراتة وجد بالقرب من الضريح البونيقي

مواصفاتها ومن نفس مادتها (لوحة 9)⁽³³⁾ . ومن جهة اخرى فقد عثروا على رؤوس لآلهة بونيقية بالقرب من الميناء⁽³⁴⁾ واجزاء من تماثيل في منطقة قريبة من الميناء

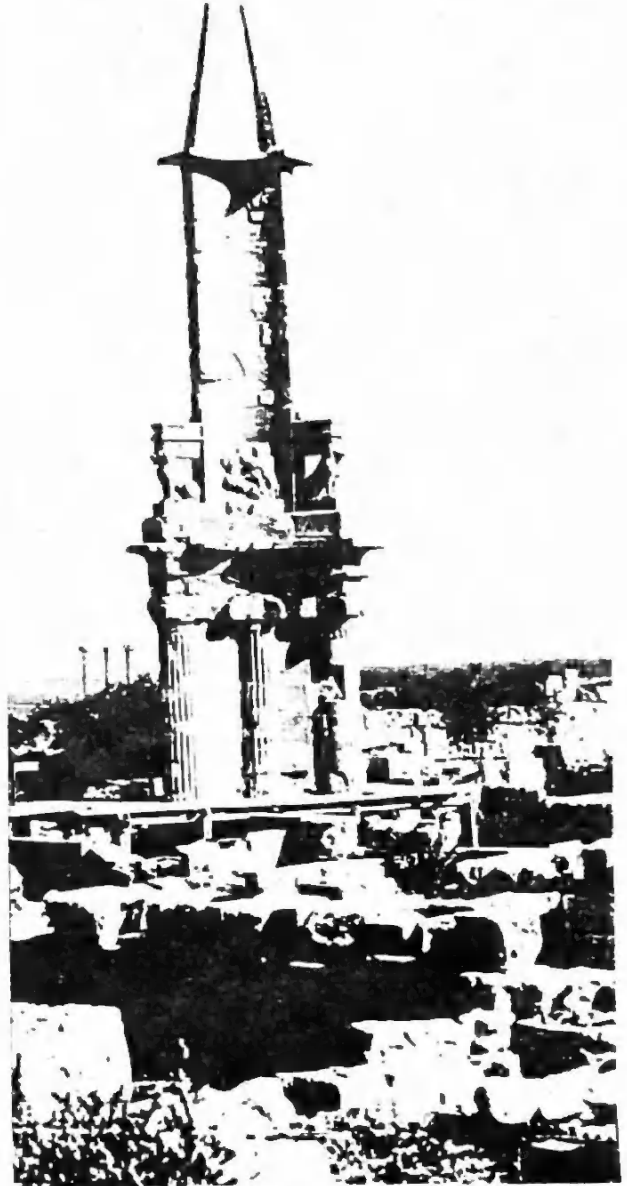
(30) L. B. Tabarelli, op. cit., p. 545.

(31) A. Di Vita, gscrizione punica da Sabratka, L. A. III-IV 9. (1966-67).

(32) C. Chiesa, op. cit., p. 5.

(33) A. M. Bisi, op. cit., p. 40.

(34) Baudinelli, Caffarelli e C. Caputo, Leptis Magna, Arnolol Mondadori Zolitori (1964) p. 116.



لوحة (5) الضريح البونيقي - صبراتة

منها على الاقل ذو طابع هيلينستي (لوحة 8)⁽³⁰⁾ . تشير هذه النماذج الى ان الحجر الرملي قد استخدم في مدينة صبراتة على نطاق واسع في الفترة السابقة على الاحتلال الروماني ليس في البناء فحسب بل وفي صنع النصب الجنائزية الا ان لوحا واحدا من الحجر الجيري يحمل نقشا كتابيا بونيقيا حديثا Neo-punic عثر عليه في مدينة صبراتة وفي منطقة المقابر التي ترجع الى اواخر القرن الثاني وبداية القرن الاول ق م⁽³¹⁾ ولعله الرصيد الذي قطع من هذه المادة في مدينة صبراتة ومن المحتمل انه مجلوب من منطقة اخرى وهو يؤكد الرأي القائل



لوحة (8) نصب من صبراتة

القوالب واستخدموا قطع الحجر الرملي لتقوية اساسات جدرانهم الطينية ثم قطعوا الحجر الرملي من محاجره لاستخدامه في البناء واضطروا لحمايته بتغطيته بطبقة من الجبس . فعلوا ذلك بالجدران كما فعلوه باعمدة الحجر الرملي في لبدة وصبراتة . ومن الحجر الرملي اقاموا الاضرحة وقطعوا النصب الجنائزية ونحتوا بعض التماثيل وان كان ذلك على نطاق ضيق الا انهم لم يستخدموا الحجر الجيري في البناء ولا في نحت التماثيل بل تركوا ذلك للرومان الذين جاءوا من بعدهم فاستخدموه هؤلاء على نطاق واسع بدءا من القرن الاول الميلادي .

وتنضم رواقا يرجع الى عهد نيرون⁽³⁵⁾ . يظهر من طراز نحت هذه التماثيل والرؤوس انها متأثرة بالفن الهلينستي ووجودها قريبة من بعضها وكونها من نفس الحجر وهو حجر رمادي فاتح يدعى ترافيرتيفو Travertiroso فإن الدارسين يميلون الى الاعتقاد بأنها اجزاء من نفس التماثيل⁽³⁶⁾ .

ومن خلال مكان العثور عليها ، في منطقة ترجع الى عهد نيرون ، اعتقدوا بأنها ربما ترجع الى بداية القرن الاول الميلادي . ويظهر من الاثار ان هذا النوع من الحجر الرمادي قد استخدم منذ بداية العهد الروماني في قطع الواح النقوش المكتوبة وفي بناء معبد السوق الشمالي ومعبد روما واغسطس⁽³⁷⁾ .

هكذا نجد ان الفنيقيين وقد هاجروا الى بيثهم الجديدة في شمال افريقيا بغرض الاقامة الدائمة كانوا في حاجة الى اماكن لسكنائهم فبنوها مستغلين ماقدمته لهم هذه البيئة . فاستخدموا جميع مواد البناء التي وجدوها في سواحل اقليم طرابلس . استخدموا الطين وصنعوا منه

(35) R. Barto cini, gl ports romano di Leptis Magna, Ball. cent. Studi per la storia dell' architett., No 19 ruppl. al 1958, p. 36-37.

(36) A. Di Vita, g «pauimenta» della rilla Nell' ambito della produzione musuia di Tripolitania e di Bizaceua, ruppl. II L. A., p. 56-57.

(37) J. B. Ward-perkins, pre-Roman Zlemento, Libya in History, p. 108; irt, 321, 322, 324.